

Informationen für die Presse

17. August 2023

Letzter Feinschliff für die Solarrenner der Schüler*innenteams
Beckhoff Automation richtet Tuning- und Design-Werkstatt für die Teilnehmenden des Solar Racing Cups 2023 aus

Verl, 17. August 2023. Beim Solar Racing Cup, dem Jugend-Innovations- und Konstruktionswettbewerb für erneuerbare Energien und Elektromobilität in OWL, verwirklichen Jugendliche zusammen mit Unternehmen ihre Vorstellungen von einem solargetriebenen Rennfahrzeug. Wenige Wochen vor dem großen Rennen am 17. September geht es mithilfe erfahrener Fachleute schon mal ans Eingemachte: Welcher Solarrenner ist schon fit für die Strecke? An welchen Teilen muss noch gefeilt werden? Ein Team von Beckhoff Automation stellte sich der Herausforderung und versorgte vier Teams aus der Region mit hilfreichen Tipps und Tuning-Ideen.

Das Team von Beckhoff-Mitarbeitenden, -praxisintegriert Studierenden und -Auszubildenden begrüßte am Donnerstag insgesamt 25 Schülerinnen und Schüler von drei Schulen und einem Jugendhaus auf dem Firmengelände an dem Hülshorstweg. Die Teams hatten ihre Solarrenner dabei und waren schon gespannt, die Einschätzung der Ingenieur*innen, Techniker*innen und Designexpert*innen zu hören. In den vergangenen Wochen haben sie zusammen mit Mitarbeitenden ihrer Technik-Partnerunternehmen gesägt, geschraubt, gelötet, designt und an der Elektronik getüftelt, um einen möglichst leistungsfähigen und dazu noch cool aussehenden Solar Racer zu bauen.

„Es gibt wirklich jedes Jahr etwas Neues zu sehen und ich werde immer wieder von der tollen Kreativität der Jugendlichen überrascht“, war Monika Pieper, Projektleiterin bei Energie Impuls OWL, voll des Lobes. Das Innovationsnetzwerk Energie Impuls OWL organisiert den Solar Racing Cup für den VDI OWL, den lokalen Akteur des Vereins Deutscher Ingenieure, der mit dem Projekt die Begeisterung für technische Berufe wecken möchte. „Und nicht nur das“, ergänzt Monika Pieper, „der Solar Racing Cup soll den teilnehmenden Schüler*innen ab Klasse 8 vor allem echte Einblicke in Unternehmen ermöglichen, die sie sonst nur von außen sehen und natürlich das Wissen über erneuerbare Energien sowie das Interesse am Klimaschutz stärken.“

Gelernt haben die jungen Tüftler*innen auf jeden Fall schon einiges in den letzten Wochen: Viele von ihnen haben zum ersten Mal ein Solarmodul in der Hand gehabt, welches über einen selbst konstruierten Anhänger mit dem eigentlichen Racing Car verbunden wird. Viele haben zum ersten Mal Kabel verbunden, gelötet, verschiedenste Materialkomponenten verschraubt und elektrische Energie zum Fließen gebracht. „Das ist anders als oft in der Schule. Hier können wir was in echt ausprobieren



Weitere Informationen:
www.solar-racing-cup.de

Pressekontakt:
Jennifer David
Energie Impuls OWL e. V.
Milser Straße 37
33729 Bielefeld
Fon: +49 521 44 818 375
Fax: +49 521 44 818 379
E-Mail: david@energie-impuls-owl.de
www.energie-impuls-owl.de

Informationen für die Presse

17. August 2023

und zusammen was ganz Neues bauen“, sagte eine der Schülerinnen, die sich gerade wegen dieser Möglichkeit für das Projekt gemeldet hat.

„Kreative Köpfe mit Interesse sich einzubringen und neue Produkte und Technologien für die Welt von morgen mitzuentwickeln, die brauchen wir“, so Dr. Ursula Frank, Projektmanagement Forschung & Entwicklung bei Beckhoff Automation, auf die Frage, warum die Firma Beckhoff den Solar Racing Cup unterstützt. „Wir sehen Nachwuchsförderung als festen Bestandteil des Unternehmens, denn eine gute Ausbildung eröffnet jungen Menschen Chancen und Möglichkeiten, die eigene Zukunft zu gestalten. Sie ist ein Schlüssel für den persönlichen Erfolg jedes Einzelnen – und ganzheitlich gesehen für eine lebenswerte Gesellschaft. Vielleicht sehen wir ja die eine oder den anderen bei uns in der Ausbildung oder im praxisintegrierten Studium wieder.“

Berufsorientierung ist auch der Ansatz der Agentur für Arbeit, die den Solar Racing Cup als Hauptförderer unterstützt, um jungen Menschen praxisnah berufliche Perspektiven für technische Berufsfelder zu eröffnen. „Die enge Zusammenarbeit mit Fachleuten und Auszubildenden in den Unternehmen ermöglicht eine spannende und aktive Art der Berufsorientierung. Der gemeinsame Bau des Solarrenners gibt einen realistischen Eindruck von den Herausforderungen und Möglichkeiten in der Praxis“, so Frank Hübenet von der Agentur für Arbeit Gütersloh.

Nach gut drei Stunden mit Anregungen und Tipps von den Beckhoff-Mitarbeitenden führen die Teams von der Heinz-Sielmann Schule, dem Steinhagener Gymnasium, der Franz-Stock-Realschule und dem Jugendhaus Don Bosco mit den Köpfen voll technischer Lösungsmöglichkeiten und Design-Tipps zurück nach Hause. Diese können sie nun mit ihren Partnerunternehmen besprechen, um das Feintuning vor dem letzten großen Test vorzunehmen. Denn am 10. September haben alle Teams die Möglichkeit, ihre Solar Racer unter echten Rennbedingungen zu testen: beim Showrennen auf dem Bielefelder run & roll city.

Zum ultimativen Showdown kommt es dann am 17. September von 9 bis 15 Uhr auf dem Betriebsgelände der Stadtwerke Bielefeld, die als Projektförderer dort eine Rennstrecke mit Fahrerlager einrichten. Dann treten alle 18 Teams aus OWL in verschiedenen Disziplinen gegeneinander an: Im Geschicklichkeitssparcours und im Kopf-an-Kopf-Rennen. Außerdem vergibt eine Jury Preise für das beste Team-Foto und das beste Design. Diese setzt sich aus Mitgliedern von VDI OWL und Energie Impuls OWL sowie aus Vertretern renommierter Unternehmen zusammen. Auch das Umweltdezernat der Stadt Bielefeld und die Bielefelder Wirtschaftsentwicklungsgesellschaft (WEGE) unterstützen das Projekt.

Der Besuch der Veranstaltung ist offen für alle Interessierten.

Seite 2 von 3



Weitere Informationen:
www.solar-racing-cup.de

Pressekontakt:
Jennifer David
Energie Impuls OWL e. V.
Milser Straße 37
33729 Bielefeld
Fon: +49 521 44 818 375
Fax: +49 521 44 818 379
E-Mail: david@energie-impuls-owl.de
www.energie-impuls-owl.de

Informationen für die Presse

17. August 2023



Bildunterschrift: Letzter Feinschliff für die Solarrenner der Schüler*innenteams (v.l. Franz-Stock-Realschule Hövelhof, Jugendhaus Don Bosco Gütersloh, Steinhagener Gymnasium, Heinz-Sielmann Schule Oerlinghausen und in der Mitte die Veranstalter Monika Pieper von Energie Impuls OWL, Frank Hübenet von der Agentur für Arbeit, Dr. Ursula Frank, Projektmanagement Forschung & Entwicklung bei Beckhoff Automation, Bernd Hettig vom VDI OWL, Klaus Meyer von Energie Impuls OWL und Fabian Johann-Vorderbrüggen, Talentmanagement bei Beckhoff Automation GmbH & Co. KG



Weitere Informationen:
www.solar-racing-cup.de

Pressekontakt:
Jennifer David
Energie Impuls OWL e. V.
Milser Straße 37
33729 Bielefeld
Fon: +49 521 44 818 375
Fax: +49 521 44 818 379
E-Mail: david@energie-impuls-owl.de
www.energie-impuls-owl.de